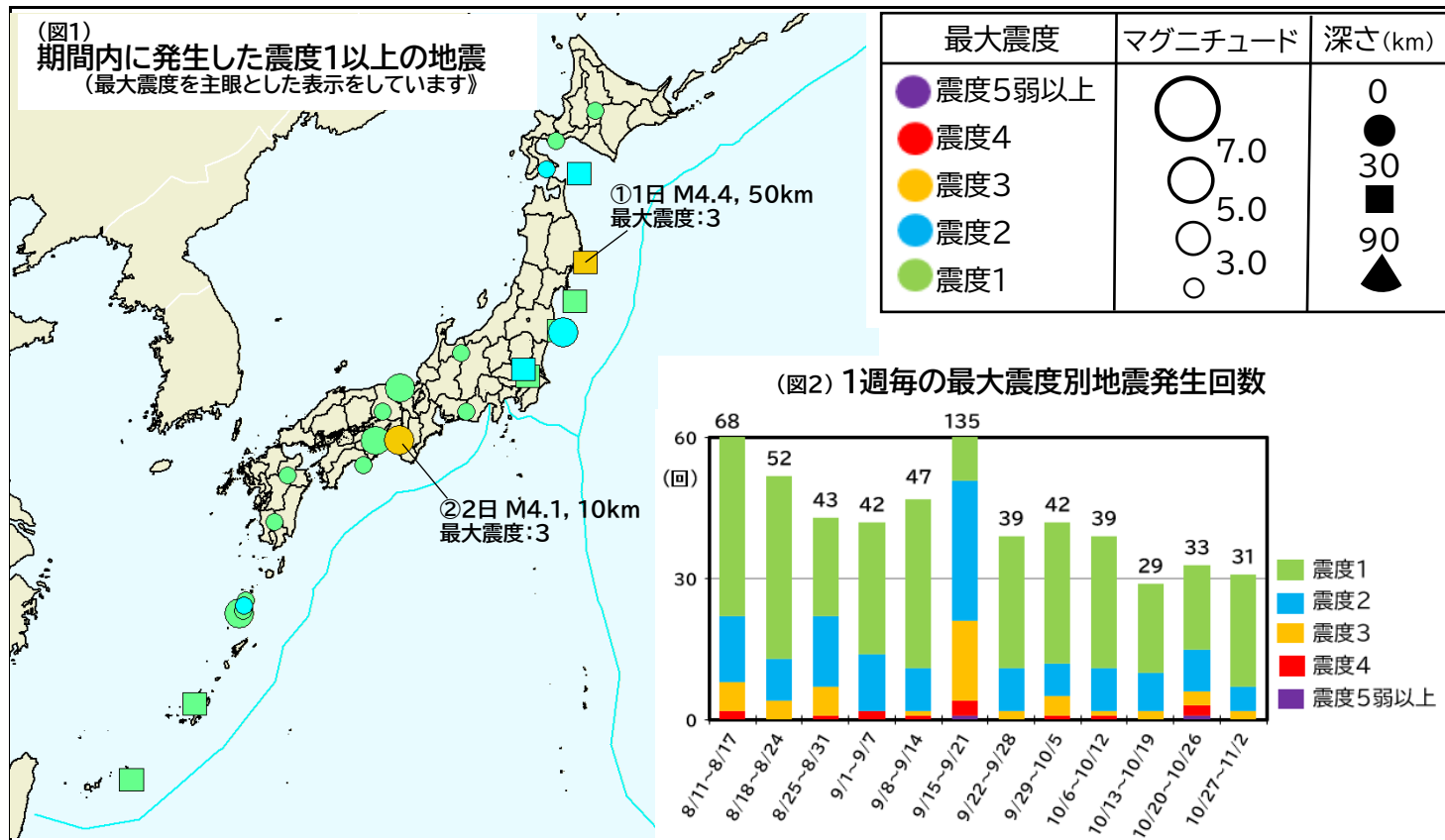


この期間の最大震度は3

本資料は上記期間に国内で発生した震度1以上の地震についてまとめたもの (出典:気象庁震度データベース/地震情報)



主な地震の発生状況 (図1,図2参照)

- この期間、震度1以上の地震が31回発生。最大震度は3 ■
- ①11月1日23時44分に岩手県沖で発生した地震(M4.4、深さ50km)により、岩手県大船渡市・釜石市・住田町で震度3を観測したほか、東北地方で震度2~1を観測。
- ②11月2日07時30分に和歌山県北部で発生した地震(M4.1、深さ10km:速報値)により、和歌山県かつらぎ町・高野町・湯浅町で震度3を観測したほか、近畿地方と徳島県で震度2~1を観測(トピックス参照)。

トピックス

- 和歌山県北部の地震活動 ■
- ・2日に和歌山県北部で震度3を観測した地震の震源地付近は、国内の中でも活発な地震活動がみられる地域の一つです。
- ・和歌山県で発生する地震は、①陸域のプレート内、②沈み込むフィリピン海プレート内部、③プレート境界の3タイプの地震が発生しています。
- ・このうち、2日の地震は、①陸域のプレート内で発生した地震で、このようなタイプの地震は、和歌山県北部から和歌山県中部にかけての浅い場所で多く発生しています(図3、図4)。
- ・このような震源が浅い所で発生する地震は、マグニチュードが小さい地震でも局所的に強い揺れを伴うことがあります。同じ理由で、体を感じるような震度1以上の地震が多くなる特徴があります。
- ・最近では、2021年3月15日の和歌山県北部の地震(M4.6、深さ4km、最大震度:湯浅町で5弱)が発生しています。
- ・今回の地震の近くで1919年以降に発生した最大規模の地震は、1987年5月9日M5.6、深さ8kmで最大震度は和歌山市で震度3を観測しました。ただし、この年代のこの付近の震度観測地点は和歌山市のみなので、震源地付近では震度5強程度となっていたとも推測されます。

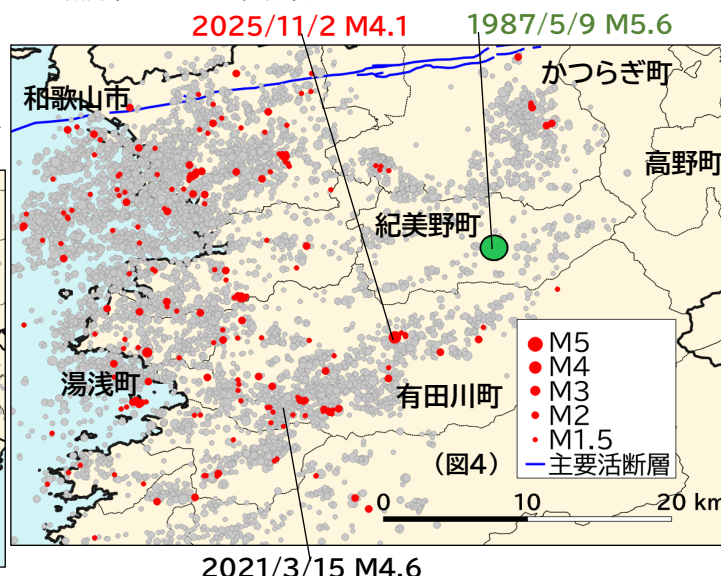
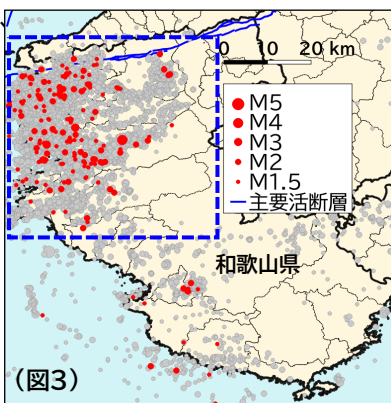


図3:震央分布図 1997/10/1 --- 2025/11/2
M $\geq$ 1.5 深さ $\leq$ 20km(プレート内で発生した地震)
●:2025/1/1以降に発生した地震
●:赤丸以前に発生した地震

図4:図3の青破線内を拡大